

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiii</b>
<b>SARI .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	3
I.3. Tujuan Penelitian.....	3
I.4. Ruang Lingkup.....	3
I.5. Batasan Masalah.....	4
I.6. Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	4
I.7. Peneliti Terdahulu .....	5
I.7. Keaslian Penelitian.....	9
<b>BAB II GEOLOGI REGIONAL .....</b>	<b>10</b>
II.1. Morfologi Regional.....	10
II.3. Stratigrafi Regional Daerah Penelitian .....	10
II.4. Struktur Geologi Regional.....	14
II.6. Alterasi Hidrotermal Daerah Penelitian.....	14
<b>BAB III LANDASAN TEORI.....</b>	<b>16</b>
III.1. Alterasi .....	16
III.1.1. Alterasi Hidrotermal.....	16
III.1.1.1. Klasifikasi Alterasi Hidrotermal.....	17
III.1.1.2. Pembentukan Mineral Alterasi pada Lingkungan Hidrotermal.....	23
III.1.1.3. Pelapukan Batuan .....	26
III.1.1.4. Intensitas Alterasi Hidrotermal.....	27
III.2. Kualitas Massa Batuan .....	29
III.3. Sifat Keteknikkan Batuan.....	34

III.3.1. Sifat Indeks .....	34
III.3.2. Sifat Mekanika .....	35
III.4. Kualitas Massa Batuan pada Batuan Alterasi .....	38
III.5 Longsor .....	38
III.5.1. Pengertian Longsor .....	38
III.5.2. Faktor Pengontrol Kestabilan Lereng .....	39
III.6. Pengaruh Alterasi terhadap Kerentanan Longsor .....	41
III.7. Penentuan Zona Kerentanan Longsor .....	46
III.8. Metode <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP) .....	48
III.9. Hipotesis .....	52
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>53</b>
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian .....	53
IV.2. Tahapan Penelitian .....	55
IV.2.1. Tahap Pendahuluan .....	55
IV.2.2. Tahap Pengumpulan Data Lapangan .....	56
IV.2.3. Tahapan Perkerjaan Laboratorium .....	60
IV.2.4. Tahapan Analisis Data .....	63
IV.2.5. Tahapan Penarikan Kesimpulan dan Penulisan Laporan .....	65
<b>BAB V PENYAJIAN DAN ANALISIS DATA .....</b>	<b>66</b>
V.1. Data Satasiun Titik Amat Daerah Penelitian .....	66
V.2. Geomorfologi Daerah Penelitian .....	66
V.3. Geologi Daerah Penelitian .....	74
V.3.1. Litologi daerah penelitian .....	74
V.3.2. Struktur geologi daerah penelitian .....	84
V.3. Alterasi Daerah Penelitian .....	87
V.3.1. Tipe Alterasi Hidrotermal .....	87
V.3.2. Intensitas Alterasi .....	93
V.4. Kualitas Massa Batuan Daerah Penelitian .....	99
V.5. Jenis Penutup Lahan Daerah Penelitian .....	108
V.6. Perhitungan Kerentanan Longsor Daerah Penelitian .....	112
<b>BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>122</b>
VI.1. Hasil .....	122
VI.2. Pembahasan .....	125
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>132</b>

VII.1. Kesimpulan .....	132
VII.2. Saran .....	134
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>135</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>138</b>
Lampiran A Data Stasiun Titik Amat.....	138
Lampiran B Analisis Petrografi.....	138
Lampiran C Analisis X-Ray Diffraction .....	138
Lampiran D Analisis Keteknikan .....	138
Lampiran E Perhitungan Geological Strength Index (GSI) .....	138
Lampiran F Perhitungan AHP .....	138